

# ثابت بن قرة أبو الحسن

٢١١ هـ = ٨٢٦ م - ٢٨٨ هـ = ٩٠٠ م

منجزاته ، آثاره ، مصادر ترجمته

زهير حميدان

ثابت بن قره بن مروان (في رواية : ابن هارون ويقال ابن زهرون )  
ابن ثابت بن كرايا بن ابراهيم بن كرايا بن مارينوس بن سلاميوس (في رواية :  
ابن سلامانس وفي أخرى ابن سالايونوس) الحرائي الصابي<sup>(١)</sup> رياضي طبيب  
حكيم فلكي منطقي فيلسوف .

ولد بخران<sup>(٢)</sup> عام ٢١١ هـ في رواية ابن أبي أصيبعة ، وفي رواية طوقان سنة ٢٢١ هـ =  
٨٣٥ م ، وفي رواية فروخ ٢١٩ هـ = ٨٣٤ م . اشتغل في الصيرفة في مستهل حياته ، ثم  
انتقل الى بغداد وانصرف الى العلم ، وقرأ على محمد بن موسى فوصله بالمعتضد<sup>(٣)</sup>  
وأدخله في جملة المنجمين ، وحظي عنده وكنّاه تحبياً (بأبي الحسن) . يروى عن المعتضد قوله  
لثابت بينما كانا يتنزهان في بستان الخليفة الفردوس ( وقد اتكأ على يد ثابت ، اذ نثر  
الخليفة يده من يد ثابت بشدة ففزع ثابت فان الخليفة كان مهيباً جداً ، فلما نثر يده من  
يد ثابت قال له : يا أبا الحسن سهوت ووضعت يدي على يدك واستندت عليها وليس هكذا  
يجب أن يكون ، فان العلماء يعلون ولا يُعلون) .

كان ثابت يجيد السريانية واليونانية ناهيك عن العربية التي كان يحسن النقل  
والترجمة اليها . وقد عدّه سارتون من أجود المترجمين ، وكثيراً ما كان ينقل الى أبناء  
موسى بن شاكر كتب علماء اليونان وبخاصة الى محمد الذي قيل انه استصحب ثابتاً معه  
الى بلاد الروم سعياً وراء الكتب العلمية لنقلها الى العربية .

توفي ثابت في بغداد عام ٢٨٨ هـ (ولا خلاف على سنة وفاته بين المؤرخين كسنة  
ولادته) .

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150

151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250

251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300

301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350

351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400

401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450

451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500

501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550

551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600

601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650

651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700

701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750

751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800

801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850

851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900

901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950

951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



## □ آثاره في الرياضيات :

- مختصر في علم الهندسة .
- رسائل في الأصول الهندسية (المبادئ) . نشرتها دائرة المعارف العثمانية - حيدر آباد عام ١٣٦٦ هـ = ١٩٥٣ م .
- رسالة في الدوائر المماسية لأرشميدس: نشرتها وزارة المعارف - حيدر آباد - عام ١٣٦٦ هـ .
- كتاب في المثلث القائم الزاوية .
- كتاب في قطع الأسطوانة : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٤٨٣٢/٢) من ص (٤ - آ ٢٦) .
- كتاب في أعمال ومسائل اذا وقع خط مستقيم على خطين .
- كتاب في أن الخطين المستقيمين اذا خرجا على أقل من زاويتين قائمتين التقيا في جهة خروجهما .
- في الشكل الملقب بالقطاع : في دار الكتب المصرية برقم (٤٠) وفي الجزائر برقم (١٤٤٦) وفي الظاهرية برقم (٥٦٤٨/عام) من عام ١٣٠٥ هـ . وفي أياصوفيا برقم (٤٨٣٢/٧) وفي سراي أحمد الثالث برقم (٣٤٦٤/١٣) وفي باريس برقم (٢٤٥٧/٣٧) وفي برلين برقم (٥٩٤٠) وفي الأوسكوريال برقم (٩٢٧/٢) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٧٩/مجموع) . ترجم الكتاب الى اللاتينية (جيرارد الكريموني) .
- كتاب في قسمة الأرض .
- كتاب في مقدمات اقليدس .
- كتاب في أشكال اقليدس .
- كتاب في استخراج المسائل الهندسية .
- المدخل الى كتاب اقليدس : ويعد من أهم كتبه وأجودها .
- كتاب في المربع وقطره .
- كتاب في الأشكال المسطحة وسائر البسط والأشكال .
- كتاب في قطع المخروط المكافئ : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٤٨٣٢/٢) من ص (٢٦ ب - ٣٦ ب) . وفي مشهد رضوي برقم (٥٥٩٣) وفي باريس برقم (٢٤٥٧/٢٥) .
- كتاب في مساحة الأجسام المكافئة : في باريس برقم (٢٤٥٧/٢٤) .
- كتاب في مساحة قطع الخطوط المسمى بالمكافئ : في الظاهرية برقم (٥٦٤٨/عام) في عام ١٣٠٥ هـ .

— مقالة في عمل شكل مجسم ذي أربع عشرة قاعدة تحيط بها كرة معينة : في الظاهرية برقم (٥٤٥٧) نقلها مصطفى فوزي عام (١٠٩٠ هـ) عن نسخة كتبها ابراهيم بن هلال ابن ابراهيم بن زهرون الصابي الحراني في ذي الحجة عام ٣٧٠ هـ من دستور أبي الحسن ثابت . وفي كوبراللي برقم (٩٤٨/٣) كتبها ابراهيم بن زهرون من نسخة بخط ثابت بن قرة عام ٣٧٠ هـ .

— مقالة في تصحيح مسائل الجبر بالبراهين الهندسية . في أياصوفيا برقم (٢٤٥٧) . وفي أحمد الثالث ضمن مجموعة برقم (٣٠٤١) من ص (٢٤٥ آ - ٢٤٦ ب) تم نسخها نحو عام ٧٠٠ هـ .

— مقالة في الهندسة ألّفها لاسماعيل بن بلبل .

— جوامع كتاب نيقوماخس (الجرشيني) في الأرثماطيقى (الحساب) .

— رسالة في العدد الوفق : (أي الأعداد المتوافقة . وهي التي بينها عامل مشترك) .

— رسالة في الأعداد المتحابية : في أياصوفيا برقم (٤٨٣٠/ف/٧٦٥) كتبت بدمشق عام ٦٢٦ هـ . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٦/١٣٩) نشرها د. أحمد سليم سعيدان بدعم من الجامعة الأردنية - عمان عام ١٩٧٧ م .

— في مساحة الأشكال المسطحة والمقسمة : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٤٨٣٢) من ص (٤٢ آ - ٤٥ آ) .

— مقالة في صفة الأشكال التي تحدث بمد طرف ظل القياس في الأفق في كل يوم وفي كل بلدة: في الأسكوريال برقم (٩٦٠/١٥٤/٥) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٨٠/مجموع) وأخرى ضمن مجموعة برقم (٩٦٠/٤) تم الفراغ من نسخها في ١١ رمضان عام ٧٤٢ هـ = ١٨ شباط ١٣٤٢ م . وفي غزيري برقم (٩٥٥) .

— رسالة في التحليل والتركيب : نشرها مع رسائل ابراهيم بن سنان بن ثابت بن قرة د. أحمد سليم سعيدان في الكويت عام ١٩٨٣ م .

## □ في الفلك :

— كتاب في سنة الشمس بالأرصاد : في المكتب الهندي العربي برقم (٧٣٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٣٦/مجموع) . وأخرى ضمن مجموعة برقم (١/١٢٧٠) من ص (١ - ٩) .

— كتاب تسهيل قراءة المجسطي : في مجلس شوراي - طهران برقم (٤٦٤٢/٥) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٣٣) .

— المدخل الى المجسطي : لم يتم ويعد من أهم كتبه وأجودها .

— كتاب في أشكال المجسطي .

— كتاب في حالة الفلك .

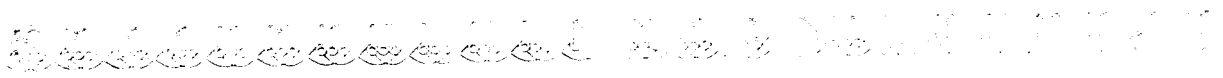
— كتاب في رؤية الأهلة في الجنوب .

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

1000

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthal and Whistler (1973). The total protein content was determined by the method of Lowry et al. (1951).

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-x^2/2} \quad \text{for } x \in \mathbb{R}, \quad f(0) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}}, \quad f'(0) = 0, \quad f''(0) = -\frac{1}{\sqrt{2\pi}}, \quad f'''(0) = 0, \quad f^{(4)}(0) = \frac{3}{\sqrt{2\pi}}, \dots$$



مجلس شورای اسلامی - تهران - ۱۳۵۷

شماره مسلسل: ۱۰۰/۱۳۵۷

تاریخ: ۱۳۵۷/۰۵/۰۱

موضوع: ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

- رسالة في توالد الحصى : في برلين ضمن مجموعة برقم (٩٣٥٨) من ص (٣٩-٤١) .
- في البياض الذي يظهر في البدن : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٧٤٢) من ص (١٤٧ ب - ١٥٢ ب) .
- كتاب في البيطرة في كوبرللي - استنبول ضمن مجموعة برقم (٩٥٩/٢) من ص (٥٠ ب - ٨٦ ب) .
- جوامع كتاب جالينوس في قوى الأدوية المسهلة : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٢٧ آ - ٣٣ ب) .
- جوامع كتاب سوء المزاج المختلف لجالينوس : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٣٤ آ - ٣٨ آ) .
- جوامع كتاب جالينوس في الذبول : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٣٨ ب - ٤٥ ب) وفي اكسفورد - بودليان برقم (٢١٥/٣) .
- جوامع كتاب تدبير الأمراض الحادة على رأي بقراط : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٤٥ ب - ٥٥ آ) .
- جوامع كتاب جالينوس في تشريح الرحم : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٥٥ آ - ٥٨ ب) .
- جوامع كتاب جالينوس في المولودين لسبعة أشهر : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٥٨ ب - ٦٢ آ) .
- جوامع كتاب جالينوس في أصناف الأمراض : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٦٢ آ - ٦٥ آ) .
- مسائل طبية .
- جوامع تفسير جالينوس لكتاب أبقرات في الأهوية والمياه والبلدان .
- جوامع كتاب الأدوية المنقية لجالينوس .
- جوامع كتاب المرة السوداء لجالينوس .
- كتاب الأعضاء الآلة لجالينوس .
- جوامع كتاب الفصد لجالينوس .
- جوامع كتاب الأمراض الحادة لجالينوس .
- جوامع كتاب الكثرة لجالينوس .
- جوامع ما قاله جالينوس في كتابه في تشريف صناعة الطب .
- اختصار كتاب النبض الصغير لجالينوس .
- اختصار كتاب أيام البحران لجالينوس .
- كتاب وضع المفاصل والنقرس .



— كتاب في الوقفات التي في السكون الذي بين حركتي الشريان المتضادتين : كتبه بالسريانية ورد فيه على الكندي • نقله الى العربية عيسى بن أسيد النصراني • وأصلحه عربياً ثابت العربي — أي ابن سنان — وقد ردّ على ثابت بعد موته اسحاق بن كرنيب •

— كتاب في مسائلة الطبيب للمريض •

— كتاب في الصفرة العارضة للبدن وعدد أصنافها وأسبابها وعلاجها •

— رسالة في الحصبة والجذري •

— كتاب البصر والبصرة في علم العين ومداواتها : في المكتبة البريطانية برقم (١١٧٧٢/ شرقي) •

— كتاب تدبير الصحة •

— كتاب الى ابنه سنان في الحث على تعلم الطب والحكمة •

— كتاب الخاصة في تشريف صناعة الطب وترتيب أهلها وتعزيز المنقوصين منهم بالنفوس والاخبار أن صناعة الطب أجلّ الصناعات: قدمه للوزير أبي القاسم عبيدالله بن سليمان •

— كتاب في أجناس ما توزن به الأدوية : بالسريانية :

— كتاب في تشريح بعض الطيور : ربما (لمالك الحزين) من الطيور •

— مقالة في صفة كون الجنين •

— رسالة في اختيار وقت لسقوط النطفة •

□ في علوم أخرى :

— كتاب في مراتب العلوم •

— مسائل مشوقة في العلوم •

— كتاب في صفة استواء الوزن واختلافه وشرائط ذلك •

— كتاب في القرسطون (ميزان الذهب) •

— أشكال في الحيل •

— كتاب في أن سبيل الأثقال التي تعلق على عمود واحد منفصلة هي سبيلها اذا جعلت ثقلاً واحداً مثبتاً في جميع العمود على تساوي •

— كتاب في سبب كون الجبال •

— كتاب في الأنواء •

— رسالة في توليد النار بين حجرين •

— كتاب في السبب الذي من أجله جعلت مياه البحر مالحة : في أحمد الثالث — استنبول —

برقم (٣٣٤٢) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٥٢/مجموع) وأخرى برقم (١٤٤٩/مجموع) •

- كتاب في آلة الزمر .
  - كتاب في الموسيقى .
  - رسالة الى بعض اخوانه في جواب ما سأله عنه من أمور الموسيقى .
  - رسالة الى علي بن يحيى المنجم ، فيما أمر باثباته من أبواب علم الموسيقى .
- في المنطق والفلسفة والدين والأخلاق :

- اختصار المنطق .
- جوامع كتاب أشالوطيقا الأولى .
- كتاب آغاليط السفسطائيين .
- اختصار كتاب ما بعد الطبيعة .
- رسالة في مذهب الصابئين ودياناتهم .
- رسالة في الطهارة والنجاسة .
- رسالة فيما يصلح من الحيوان للمضحايا وما لا يصلح .
- كتاب في الأخلاق .
- مختصر في الأصول من علم الأخلاق .

\* \* \*

#### □ الحواشي :

الصابئة SABIA : « صابئون : [Sabaeans] :

١ - في اللغة : يقال صبا بمعنى برز وطلع ، وكذلك صبا بمعنى مال وزاغ ، كما يقال صبا الرجل اذا ترك دينه ودان بإخر ، فهو صابئ وهم صابئون ، وفي الاصلاح الشائع ( الصابئة ) قوم يعبدون الكواكب ، او يعبدون الملائكة ، و يزعمون أنهم على ملّة نوح ، كما قيل هم قوم ليسوا بيهود او نصارى ولا دين لهم ، وفي قول آخر : الصابئون يقولون لا اله الا الله ، وليس لهم عمل ولا كتاب ولا نبي .

ولعل من أسباب هذا الاختلاف أن القرآن أشار الى الصابئة وقرنهم بأصحاب الكتب السماوية . وقد عاش الصابئة بعد قيام الدولة الاسلامية في حران شمال سورية وبغداد من أنحاء العراق ، ومنهم من احتفظ بعقيدته حتى اليوم وأحاطها بنوع من السرية بدعوى أن نشر تعاليمها يجعلها عرضة للتحويل والتغيير والزوال على مر الأيام ، لهذا فالتعريف بالصابئة يستلزم التفريق بين الصابئة كما ورد في اللفظ نصاً في القرآن الكريم وبين عقيدة الصابئة التي عاشت وما زالت في ظل الدولة الاسلامية .

ان الصابئة الذين يعينهم القرآن هم حنفاء موحدون ، وانهم سبقوا اليهود الذين سبقوا النصارى الذين دانوا بالانجيل قبل تبديله .

والصابئة في الاصطلاح التاريخي هم طائفة دينية كانت وما زالت تعيش في العراق لا سيما في حران ، ومنها انتقلت الى بغداد وغيرها منذ العصر العباسي الاول ، ومن هؤلاء الصابئة من دخل في الاسلام ، ومنهم احتفظ بعقيدته . انتقل بعض الصابئة النابئين الى بغداد وقاموا بنقل التراث اليوناني والسرياني الى اللغة العربية . أصدر الخليفة الطائع سنة ٣٦٤ هـ / ٩٧٥ م تحت تأثير كاتبه أبي اسحق بن هلال الصابئ عهداً يبيح للصابئة مباشرة عقيدتهم في حرية تامة .

عن : ( القاموس الاسلامي ) بتصرف

٢٢٢ / ٤

- ٢ - حران : مدينة قديمة قاعدة بلاد مضر شمالي سورية فتحها عياض بن غنم زمن عمر بن الخطاب : انظر ياقوت .
- ٣ - المعتضد : الخليفة العباسي السادس عشر ( ٢٧٩ هـ = ٨٩٢ م - ٢٨٩ هـ = ٩٠١ م ) .

## □ مصادر ترجمته :

- فهرست ابن النديم ٢٧٢ • ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٢٩٥ - ٣٠٠ •
- ابن خلكان : وفيات الأعيان ١٢٤/١ - ١٢٦ •
- ابن كثير : البداية ٨٥/١١ •
- البيهقي : تاريخ حكماء الاسلام ٢٠ - ٢١ •
- ابن العبري : تاريخ مختصر الدول ٢٦٥ - ٢٦٦ •
- القفطي : أخبار العلماء ١١٥ - ١٢٢ •
- ابن جلجل : طبقات الأطباء ٧٥ •
- الياضي : مرآة الجنان ٢ / ٢١٥ - ٢١٧ •
- ابن العماد : شذرات ٢ / ١٩٦ - ١٩٨ •
- العظم : عقود الجوهر ١١٢ - ١١٨ •
- الخوانساري : روضات الجنات ١٤١ - ١٤٢ •
- صاعد : طبقات الأمم ٥٧ •
- حاجي خليفة : كشف ٢١٨ ، ٢٩٠ ، ١٤٦١ ، ١٤٦٥ ، ١٥١٣ •
- البغدادي : إيضاح ٩١/١ •
- المسعودي : التنبيه والإشراف ٧٢ - ٧٣ ، ٢٢٢ •
- كعالة : معجم المؤلفين ١٠٢/٣ •
- الزركلي : الأعلام ٨١/٢ - ٨٢ •
- د. عيسى : معجم الأطباء ١٥٥ •
- طوقان : تراث العرب ١٦٥ - ١٧٥ وصفحات متعددة
- والغاللون العرب ٥٧ - ٦٢ •
- فروخ : تاريخ العلوم ٢٩٦ - ٣٠٠ ، وتاريخ الفكر ٢٥٧ - ٢٥٨ ، ٢٧٧ ، ٢٨٠ ، ٢٨١ •
- د. بدوي : موسوعة المستشرقين ٢٩٤ ، ٣٠١ •
- د. سامي حمارة : تاريخ تراث العلوم الطبية ١٧٨ - ١٨١ •
- سركيس : معجم المطبوعات ٦٥٣/١ - ٦٥٤ •
- د. عيسى : تاريخ النبات ٤٧ - ٤٨ - رياضيات بهاء العاملي وكتابه خلاصة الحساب : ٦٠ ، ١٢١ ، ١٢٦ ، ١٤٩ ، ١٧٠ ، ٢٠٢ •
- حقه وعلق عليه د. جلال شوقي - منشورات معهد التراث بعلب - ١٩٧٦ •
- د. سعيدان : قاموس مصطلحات الرياضيات الابتدائية ٨ •
- د. طويل : من تراثنا العربي ٧٨ ، ٨٥ ، ٨٧ ، ٢٣٨ ، ٢٣٩ •
- منصور جرداق : مآثر العرب في الرياضيات والفلك ١٨ •
- بروكلمن : ٢٤٢/١ ( ٢١٧ ) ، ٥١١ ملحق ٣٨٦/١ - ٣٨٤ •
- فانديك : اكتفاء القنوع ١٧٨ - ١٧٩ •
- هونكه : العقيدة والمعرفة ١١٩ - ١٢٠ •
- لوكليرك : تاريخ الطب ١٦٨/١ - ١٧٢ ، ٤١١/٢ •
- مقدمة سارتون : ٥٩٩/١ - ٦٠٠ ، سوتر ٣٤ - ٣٨ •
- سمث : تاريخ الرياضيات ٤٥٥/٢ ، ٦٨٥ •
- كاجوري : تاريخ الرياضيات ١٠٤ •
- بول : مختصر تاريخ الرياضيات ١٥٩ •
- نلليينو : علم الفلك ١٣٥ ، ٢١٠ ، ٢٢٤ - ٢٢٥ •
- فيدمن : ثابت بن قرة : حياته ومؤلفاته - سلسلة مقالاته عن تاريخ العلوم عند العرب - المجلد الثاني - المانية ١٩٧٠ •
- ماكس مايرهوف : تراث الاسلام - العلوم والطب ٤٥٨ ، ٥١٠ ترجمة فتح الله •
- كارادي فو : تراث الاسلام - الفلك والرياضيات ٥٦٤ وحاشية (٤) ، ٥٦٦ ، ٥٧٧ ، ٥٧٨ ترجمة فتح الله جرجس •
- فارمر : تراث الاسلام - الموسيقى ٥٣٣ ، ٥٣٤ ترجمة جرجس فتح الله •
- فارمر : تاريخ الموسيقى العربية : ٢٣١ ، ٢٥٢ ، ٢٥٣ •
- فيبيكه : بحث في نظرية اضافها ثابت بن قرة الى الحساب النظري عند اليونان - نشره عام ١٨٥٢ م •
- روسكا : الموسوعة الاسلامية - مجلد ٤ ص ٧٧٠ - ٧٧١ •
- اهلورد : ٣١٩/٥ •
- دوسلان : فهرس المخطوطات العربية ٤٣١ - ٤٣٢ •
- شيوخ : فهرس المخطوطات المصورة - القاهرة - طب ٢/٣ / ٨٨ - ٨٩ ، كونتش ٥ ، ٧٤ ، ٨١ ، ٨٢ - سيد - الرياضيات ١٣/٣/١٤ ، ٣٠ ، ٣٣ ، ٣٤ ، ٤٧ ، ٧٤ •
- العايني : فهرس مخطوطات الظاهرية - رياضيات ، ٧٦ - ٧٧ ، ٧٨ ، ٨٥ - ٨٦ ، ٨٩ ، ٩٥ - ٩٦ ، ١١٥ - ١١٦ •
- خوري - فلك ١٣ ، ٣١ •
- د. حمارة - طب : ٢٣٠ - ٢٣٥ •
- صواف - العلوم ٢١٤ - ٢١٧ •
- د. حداد وبيترفيلد : فهرس مكتبة د. سامي حداد ٤٠ - ٤١ •
- كوركيس عواد : جولة في دور الكتب الأمريكية ٨٣ ، ٩٤ ، ٩١ •
- الجبوري : فهرس مخطوطات اوقاف بغداد ١٥٥/٤ •
- د. ششين : نوادر المخطوطات العربية في مكتبات تركية ٣٩٥/١ •

## □ المجلات والمؤتمرات :

- العروة : عدد تموز ١٩٣٦ ص ٨٦ - ٨٧ منصور جرداق •
- الثقافة : انستانس الكرملی صفحات متعددة •
- العلوم : ايلول ١٩٦٤ من ص ٣٧ - ٤١ فكتور الكك : بناء الحضارة العربية - ثابت بن قرة الحراني •
- العربي : الكويت عام ١٩٨٤ م عدد ٣٠٩ د سالم الانصاري : حقائق عن علم الفلك عند العرب ص ١٥١ - ١٥٥ •
- المورد : مجلد ٦ عدد ٤ ص ١٧٩ ، ٢٦٤ •
- ايزيس : مايرهوف : عام ١٩٣٢ م عدد ١٤ ص ٥٥ - ٧٦ •
- أبحاث المؤتمر السابع لتاريخ العلوم عند العرب - حلب ١٩٨٣ م • د محمد سوسي : الترجع اللساني في النقل الأول للغة الرياضيات الى العربية ص ٨٩ - ٩٦ •
- المجمع العلمي بدمشق : مجلد ١٧ ص ٧٨ - ٨١ د مرشد خاطر •
- التراث العربي - دمشق ، عام ١٩٨٣ عدد ١٠ ص ١٩٧ - ٢٠٣ د صلاح محمود غانم : الذخيرة •
- التراث العربي - دمشق : عام ١٩٨٣ عدد ١١ - ١٢ - أمراض الملتحمة عند العرب : د مؤنس محمود غانم و د صلاح محمود غانم •
- التراث العربي - دمشق : عام ١٩٨٥ عدد ٢١ ص ٤٧ - ٦٢ علماء العقاقير النباتية : د عبد الكريم اليافي •
- معهد المخطوطات : أحمد اتش : عدد ٤ ص ٤٧ - المتجد : عدد ٥ ص ٢٨٦ •
- العروة : عدد تموز ١٩٣٦ ص ٤١ - ٤٢ د سامي حداد •
- F. SEZGIN : Geschichte des Arabischen Schrifttums, Bana III. 260-263, 377-390, V. III. 284-272, VI. III. 163-170.
- The Astronomical Works of Thabit B. Qurra (tr. By Francis J. Carmody) Berkely - University (U.S.A.) Press 1960.

★ ★ ★